

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

06... -- -- -- -- -- -- -- -- --
MAY 2008
13... -- -- -- -- -- -- -- -- --
13... 124 <20 <1.00 12 <.10 <2 283 <5 <.01
13... -- -- -- -- -- -- -- -- --
13... -- -- -- -- -- -- -- -- --
13... 124 <20 <1.00 12 <.10 <2 283 <5 <.01

380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)

JUL 2007
 06... -- -- -- <1.00 13 -- -- -- 285 <5 -- <.01
 06... 121 22 <1.00 13 -- -- -- 285 <5 -- <.01
 06... -- -- -- <1.00 13 -- -- -- 285 <5 -- <.01

06... -- -- -- -- -- -- -- -- --
MAY 2008
13... -- -- -- -- -- -- -- -- --

13... 123 27 <1.00 <5 <.10 <2 284 <5 <.01
 13... -- -- -- -- -- -- -- -- --
 13... -- -- -- -- -- -- -- -- --

JUN 2009
 18... -- -- -- -- -- -- -- --
 18... 103 <20 <1.00 12 <.10 <2 269 <5 <.01
 18... -- -- -- -- -- -- -- --
 18... -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Barium, water, ug/L (01005)	Boron, water, ug/L (01020)	Cadmium water, ug/L (01025)	Copper, water, ug/L (01040)	Mercury water, ug/L (71890)	Selen- ium, water, ug/L (01145)	Stront- ium, water, ug/L (01080)	Vana- dium, water, ug/L (01085)	Cyanide water, mg/L (00723)
------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---	--------------------------------------

380145097363604 23S 03W 24CCCC04 RRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

380050097363604 23S 03W 36BBBB04 RW-01 SOURCE WATER (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)

375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

APR 2009

03... -- -- -- -- --
14... -- -- -- -- --
14... -- -- -- -- --
17... -- -- -- -- --
17... -- -- -- -- --

375902097363803 24S 03W 11AAAA03 RB-02 SOURCE WATER (LAT 37 59 02N LONG 097 36 38W)

AUG 2007

02... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 02... 82.0 37 <1.00 28 <.10 <2 123 7 <.01

02
03

02... -- -- -- -- --
UL 2008
01... -- -- -- -- --

01... 96.0 <20 <1.00 29 <.10 <2 210 7 <.01
 01... -- -- -- -- -- -- -- -- --
 01... --

01... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 01... 96.0 <20 <1.00 29 <.10 <2 208 7 <.01
 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

SEP 2006

12... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 12... 221 <20 <1 <5 <.10 <2 210 <5.0 <.01
 12 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

12 . . .

14... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
14... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
FB_2007

FEB 2007
26

20...
26...
UN

12 . . .

12... -- -- -- -- -- -- -- -- --
12... -- -- -- -- -- -- -- -- --
IC

20... 192 <20 <1.00 <5 <.10 <2 186 <5 <.01

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

380328097364601 23S 03W 14AABA01 RR1-MW SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

SEP 2006 08... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

SEP 2006
 12... --
 12... <20
 12... --

FEB 2007

26... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

06... -- -- -- -- -- -- -- -- --

AUG 20

20..... --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

20 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

19... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

AUG 11 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380328097362801 23S 03W 12CCCCD01 RR1-ME SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)

SEP 2006
08...
12...

380328097362802 23S 03W 12CCCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)

SEP 2006
12...
12...
12...
08...
NOV

15... -- -- -- -- -- -- -- -- --
15... -- -- -- -- -- -- -- -- --
FEB 2007

26 . . .

26... -- -- -- -- -- -- --
JUN
06... -- -- -- -- -- -- --
06... -- -- -- -- -- -- --

06... -- -- -- -- --
AUG
20... -- -- -- -- --
20... -- -- -- -- --

20... -- -- -- -- -- -- -- --
FEB 2008
19... -- -- -- -- -- -- -- --
18... -- -- -- -- -- -- -- --

19... -- -- -- -- -- -- -- -- --
AUG
11... -- -- -- -- -- -- -- -- --
11...

380323097363801 23S 03W 14AAAAA01 RE1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)

15... -- -- -- -- -- -- -- --
15... -- -- -- -- -- -- -- --
FEB 2007
26... -- -- -- -- -- -- -- --
26

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380323097363801 23S 03W 14AAAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)

380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

04... 1130 7 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Barium, water, ug/L (01005)	Boron, water, ug/L (01020)	Cadmium water, ug/L (01025)	Copper, water, ug/L (01040)	Mercury water, ug/L (71890)	Selen- ium, water, ug/L (01145)	Stront- ium, water, ug/L (01080)	Vana- dium, water, ug/L (01085)	Cyanide water, mg/L (00723)
------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---	--------------------------------------

380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

04...

-- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)

AUG 2006

28... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 28... 123 30 <1 M <.10 <2 410 <5.0 <.01

28 . . .

20... -- -- -- -- -- -- -- -- --

20...
FEB 2007

27... -- -- -- -- -- -- -- -- --

27...

AY
22... -- -- -- -- -- -- -- -- --

22...

21... -- 98.0 27 <1.00 <5 <10 <2 352 <5 <10

21 . . .

21... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
21... 99.0 26 <1.00 <5 <.10 <2 354 <5 <.01

21...

EB 2008 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

21...

-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

11...

JN 2009
23... -- -- -- -- -- -- -- -- --

23...

23... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

3802

IG 2006

29 . . .

380236097364801 23S 03W 23AABB01 RR2-MW SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

Date	Time	Sample type code	Total solids dried at 105degC water unf (00500)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Organic carbon, water, unfltrd (00680)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)
380236097364801 23S 03W 23AABB01 RR2-MW SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)													
AUG 2006 29... 29...	1031 1035	9 9	178 --	<10 --	.6 --	<1 --	<10 --	<1 --	<1 --	<10 --	<1.7 --	<5 --	<2 --
380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)													
AUG 2006 29... 29... 29... NOV 20... 20... FEB 2007 27... 27... MAY 22... 22... AUG 21... 21... FEB 2008 22... 22... AUG 12... 12...	1225 1226 1230 1050 1051 1240 1241 1020 1021 1240 1241 1000 1001 1020 1021	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	-- 254 -- -- -- -- -- -- 	-- <10 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- .7 -- -- -- -- -- -- 	-- <1 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- <10 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- <1 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- <10 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- <1.7 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- <5 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- <2 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	
380236097363101 23S 03W 24BBAB01 RR2-ME SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)													
AUG 2006 29... 29... 29... NOV 20...	1120 1121 1125 1340 1341 1345 1040	9 9 9 9 9 9 9	-- 214 -- -- -- -- -- 246 	-- <10 -- -- -- -- -- <10 --	-- .7 -- -- -- -- -- .9	-- <1 -- -- -- -- -- <1	-- <10 -- -- -- -- -- --	-- M -- -- -- -- --	-- <1 -- -- -- -- -- --	-- <10 -- -- -- -- -- --	-- <1.7 -- -- -- -- -- --	-- <5 -- -- -- -- -- --	-- <2 -- -- -- -- -- --
380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)													
AUG 2006 29... 29... 29... NOV 20...	1340 1341 1345 1040	9 9 9 9	-- 246 -- --	-- <10 -- --	-- .9 -- --	-- <1 -- --	-- <10 -- --	-- M -- --	-- <1 -- --	-- <10 -- --	-- <1.7 -- --	-- <5 -- --	-- <2 -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380236097364801 23S 03W 23AABB01 RR2-MW SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

AUG 2006
 29...
 29... 102 -- .30 <1 -- <5 -- <.10 <2 -- .320 <5 .0 -- <.01

29... NOV 20... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

20... -- -- -- -- -- -- -- -- --
FEB 2007
27... -- -- -- -- -- -- -- -- --

27... -- -- -- -- -- -- --
MAY
22... -- -- -- -- -- -- --

22... -- -- -- -- -- -- -- -- --
AUG
21... -- -- -- -- -- -- -- -- --

21... -- -- -- -- --
FEB 2008
22... -- -- -- -- --
23... -- -- -- -- --

22... -- -- -- -- -- -- -- -- --
AUG
12... -- -- -- -- -- -- -- -- --
12...

3802336097363101 23S 03W 24BBAB01 RR2-ME SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

AUG 2006
 29...
 29... 190 --
 29... -- 20 <1 --
 29... -- -- <5 --
 29... -- -- <.10 --
 29... -- -- <2 --
 29... -- -- 210 <5.0
 29... -- -- <.01

380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

JUN 2009
23...

1205 9 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

JUN 2009
23...

-- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

JUN 2009 116 27 <1.00 <5 <.10 <2 283 <5 <.01
 23... -- -- -- -- -- -- -- --
 23... -- -- -- -- -- -- -- --
 23... -- -- -- -- -- -- -- --

380151097363801 23S 03W 23DDDA01 RR3-MN-2 (LAT 38 01 51N LONG 097 36 37W)

SEP 2006
 19... --
 19... 96.0 20 <1 <5 <.10 <2 270 <5.0 <.01
 19 -- -- -- -- -- -- -- --

19... -- -- -- -- -- -- -- -- --
15... -- -- -- -- -- -- -- -- --
NOV

28... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

MAR 2007 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

01... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

AUG
23... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

23... -- -- -- -- -- -- -- -- --
FEB 2008
26 -- -- -- -- -- -- -- -- --

20... -- -- -- -- --
26... -- -- -- -- --
AUG

13... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

SEP 2006
 19... -- -- -- <1 -- <5 -- <.10 -- <2 -- 310 <5.0 -- <.01
 19... 107 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 19... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

15... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
NOV
28 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Barium, water, ug/L (01005)	Boron, water, ug/L (01020)	Cadmium water, ug/L (01025)	Copper, water, ug/L (01040)	Mercury water, ug/L (71890)	Selen- ium, water, ug/L (01145)	Stront- ium, water, ug/L (01080)	Vana- dium, water, ug/L (01085)	Cyanide water, mg/L (00723)
------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---	--------------------------------------

380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)

380144097364403 23S 03W 23DDDD03 RR3-MW-2 SHALLOW (LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)

SEP 2006 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380144097364404 23S 03W 23DDDD04 RR3-MW-2 DEEP (LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Barium, water, ug/L (01005)	Boron, water, ug/L (01020)	Cadmium water, ug/L (01025)	Copper, water, ug/L (01040)	Mercury water, ug/L (71890)	Selen- ium, ug/L (01145)	Stront- ium, ug/L (01080)	Vana- dium, ug/L (01085)	Cyanide water, mg/L (00723)
------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

SEP 2006

18...	--
18...	117
18...	<20
18...	--
13...	--

NOV

27...	--
27...	--

FEB 2007

28...	--
28...	--

JUN

08...	--
08...	--

AUG

24...	--
24...	--

FEB 2008

27...	--
27...	--

AUG

21...	--
21...	--

380143097362801 23S 03W 25BBBA01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)

SEP 2006

18...	--
18...	78.0
18...	<20
18...	--
15...	--

NOV

27...	--
27...	--

FEB 2007

28...	--
28...	--

JUN

08...	--
08...	--

AUG

24...	--
24...	--

FEB 2008

27...	--
27...	--

AUG

21...	--
-------	----

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380143097362801 23S 03W 25BBBA01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)

AUG 2008
21

380142097363702 23S 03W 25BBBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

SEP 2006

18... -- -- -- -- -- -- -- -- --
 18... 104 <20 <1 <5 <.10 <2 300 <5.0 <.01
 18... -- -- -- -- -- -- -- -- --
 18... -- -- -- -- -- -- -- -- --
 18... -- -- -- -- -- -- -- -- --
 18... 105 <20 <1 <5 <.10 <2 300 <5.0 <.01

15 . . .

28... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

28 . . .

AR_2007
01

01 . . .
01

01... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

01...

23 . . .
23

23...
IG

23 . . .

23... 88.0 29 <1.00 <5 <.10 <2 276 <5 <.01

23...
FEB 2008

EB 2008 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

27 . . .

13...

13... 84.0 <20 <1.00 <5 <.10 <2 272 <5 <.01

13. . .

JN 2009

22 . . .

22... 80.0 <20 <1.00 <5 <.10 <2 290 <5 <.01

22 . . .

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Barium, water, ug/L (01005)	Boron, water, ug/L (01020)	Cadmium water, ug/L (01025)	Copper, water, ug/L (01040)	Mercury water, ug/L (71890)	Selen- ium, ug/L (01145)	Stront- ium, ug/L (01080)	Vana- dium, ug/L (01085)	Cyanide water, mg/L (00723)
------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)

SEP 2006

18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	71.0	20	<1	<5	<.10	<2	310	<5.0	<.01

18...

13...

NOV

28...

28...

MAR 2007

01...

01...

01...

MAY

23...

23...

AUG

23...

23...

FEB 2008

26...

26...

26...

26...

AUG

13...

13...

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

SEP 2006

11...	--	--	<1	<5	<.10	<2	--	--	--
11...	207	20	--	--	--	--	440	<5.0	<.01

11...

06...

NOV

21...

21...

21...

21...

21...

MAR 2007

02...

02...

02...

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

380051097364401 23S 03W 35AAAA01 RR4-MW SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)

380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)

FEB 2008 -- -- -- -- -- -- -- -- --
25... -- -- -- -- -- -- -- -- --
AUG
14... -- -- -- -- -- -- -- -- --
14... -- -- -- -- -- -- -- -- --

380051097362801 23S 03W 36BBBA01 RR4-ME SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)

SEP 2006
06... -- -- -- -- --
11... -- -- -- -- --

380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)

SEP 2006											
11...	--	--	--	<1	<5	<.10	<2	--	<5.0	--	--
11...	192	30	--	--	--	--	--	600	--	<.01	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	196	30	<1	<5	<.10	<2	--	600	<5.0	--	<.01
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV											

NOV
21... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

MAR 2007 02... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

MAY
24... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
24... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

AUG 22... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

FEB 2008
25... -- -- -- -- -- -- -- -- --
25 -- -- -- -- -- -- -- -- --

25...
AUG
14... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

19... 1126 9 -- <20 .55 <1.0 <10 <1.00 <1.0 <10 <2 <5 <2
 19... 1130 7 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

19... 137 27 <1.00 <5 -- <2 499 <5 --
19... -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

JUL 2009

13... --
20... --
20... --
20... --

AUG
18... -- -- -- -- -- -- -- -- --
18... -- -- -- -- -- -- -- -- --
18... -- -- -- -- -- -- -- -- --

375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

AUG 2006
30... 174 -- 30 -- <1 -- <5 -- <10 -- <2 -- 450 -- <5 0 -- <01

30... 1.74 30 <1 <5 <10 <2 450 <5.0 <0.0
 30... -- -- -- -- -- -- --
 29... -- -- -- -- -- -- --

DEC 04... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

04... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

23... -- -- -- -- --
23... -- -- -- -- --
JUN

04... -- -- -- -- -- -- -- -- --

AUG
29... 120 -- 20 -- 100 -- 5 -- 10 -- 0 -- 277 -- 5 -- --

29... 139 <20 <1.00 <5 <.10 <2 277 <5 <.0
 29... -- -- -- -- -- -- -- -- --
 MAP 2008

MAR 2008 04... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

AUG 18... 15-- 15-- 15-- 15-- 15-- 15-- 15-- 15-- 15--

18... 177 23 <1.00 <5 <.10 <2 412 <5 <.0
 18... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 FEB 2009

04... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

MAR 24... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

APR 06... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

09... -- -- -- -- -- -- --
09... -- -- -- -- -- -- --
16... -- -- -- -- -- -- --
16... -- -- -- -- -- -- --
20... -- -- -- -- -- -- --
20... -- -- -- -- -- -- --
MAY
06... -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

MAY 2009

06... -- -- -- -- --
06... -- -- -- -- --
20... -- -- -- -- --
20... -- -- -- -- --

JUN
 25...
 25... 161 26 <1.00 <5 <.10 <2 400 <5 <.01
 25 -- -- -- -- -- -- -- --

25... -- -- -- -- --
JUL
08... -- -- -- -- --
08... -- -- -- -- --
08... -- -- -- -- --

13... -- -- -- -- -- --
13... -- -- -- -- -- --
13... -- -- -- -- -- --
20... -- -- -- -- -- --

20... -- -- -- -- --
20... -- -- -- -- --
AUG
18... -- -- -- -- --
18... -- -- -- -- --

375906097365001 24S 03W 11AAB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

AUG 2006
 31... -- -- -- <1 -- <5 -- <.10 <2 -- 890 <5.0 --
 31... 76.0 40 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 31... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

30... -- -- -- -- -- -- -- -- --
DEC
04... -- -- -- -- -- -- -- -- --
04... -- -- -- -- -- -- -- -- --

FEB 2007
21... -- -- -- -- --
21... -- -- -- -- --
TUN

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

AUG 200

27... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 27... 81.0 49 <1.00 <5 <.10 <2 989 <5 <.01

27 ...
FEB 2008

EB 2008 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

29... -- -- -- -- -- -- -- -- --
AUG
21... -- -- -- -- -- -- -- -- --

21...

21... -- -- -- -- -- -- -- -- --
AY 2009

07 . . .
07

JUL 16... -- 58 0 41 <1 00 <5 <10 <2 1080 <5 -- <0

16... 55.0 44 71.00 57 71.10 78 66.00 66 71.00

375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

AUG 2006

31... --
31... 79.0 30 <1 --
31... <5 --<.10 --<.2 -- 480 <5.0 --<.01

31... -- -- -- -- -- -- -- -- --

SU... -- -- -- -- -- -- -- -- DEC 04 -- -- -- -- -- -- -- --

04... -- -- -- -- -- -- -- -- --

FEB 2007
21... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

21... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

05... -- -- -- -- -- -- -- --
05... -- -- -- -- -- -- -- --
AUG

AUG
27... -- -- -- <1.00 <5 <.10 <2 -- 512 <5 -- <.0

27... -- -- -- -- -- -- -- -- --
FEB 2008

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

16... 1010 7 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

16...

-- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-19-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-19-09
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Barium, water, ug/L (01005)	Boron, water, ug/L (01020)	Cadmium water, ug/L (01025)	Copper, water, ug/L (01040)	Mercury water, ug/L (71890)	Selen- ium, ug/L (01145)	Stront- ium, ug/L (01080)	Vana- dium, ug/L (01085)	Cyanide water, mg/L (00723)
------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

	AUG 2006								
	31...	--	--	--	--	--	--	--	--
	31...	72.0	30	<1	<5	<.10	2	580	<5.0
	31...	--	--	--	--	--	--	--	--
	30...	--	--	--	--	--	--	--	--
	DEC								
	05...	--	--	--	--	--	--	--	--
	05...	--	--	--	--	--	--	--	--
	FEB 2007								
	21...	--	--	--	--	--	--	--	--
	21...	--	--	--	--	--	--	--	--
	JUN								
	05...	--	--	--	--	--	--	--	--
	05...	--	--	--	--	--	--	--	--
	AUG								
	27...	--	--	--	--	--	--	--	--
	27...	65.0	34	<1.00	<5	<.10	<2	513	<5
	27...	--	--	--	--	--	--	--	--
	FEB 2008								
	28...	--	--	--	--	--	--	--	--
	28...	--	--	--	--	--	--	--	--
	AUG								
	20...	--	--	--	--	--	--	--	--
	20...	72.0	25	<1.00	<5	<.10	<2	557	<5
	20...	--	--	--	--	--	--	--	--
	MAY 2009								
	11...	--	--	--	--	--	--	--	--
	11...	73.0	41	--	<5	--	--	593	<5
	11...	--	--	--	--	--	--	--	--
	JUL								
	16...	--	--	--	--	--	--	--	--
	16...	72.0	21	<1.00	<5	<.10	<2	566	<5
	16...	--	--	--	--	--	--	--	--
	16...	--	--	--	--	--	--	--	--

Remark codes used in this table:

< -- Less than.

M -- Presence verified but not quantified.